

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b><u>327</u></b>	<b><u>327</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>5</u></b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	109	109	100,00%	2,71	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	109	109	100,00%	57	0	0	4	96,33%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	109	109	100,00%	1	0	0	1	99,08%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b><u>342</u></b>	<b><u>342</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>0</u></b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	38	38	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	38	38	100,00%	354	164,7	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	38	38	100,00%	<2		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	38	38	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	38	38	100,00%	16	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	38	38	100,00%	31	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	38	38	100,00%	8,16 (a 21,1°C)	7,69 (a 21,4°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	38	38	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	38	38	100,00%	2,7	<0,30	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b><u>254</u></b>	<b><u>254</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>3</u></b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	38	38	100,00%	55,9	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	0,76	0,68	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	<0,025		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH <sub>4</sub> /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	2	2	100,00%	34,9	<20,0	1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	2	2	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	28,2	23,9	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,55	1,37	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	0,66	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	36,1	23,1	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	38	38	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	3,00	1,70	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	2	2	100,00%	100	81,6	---	-	-
Ferro (µg/L)	38	38	100,00%	700	<20,0	200	3	92,11%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	110	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	7,23	5,32	---	-	-
Manganês (µg/L)	38	38	100,00%	23,4	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	3,42	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,79	2,22	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	36	36	100,00%	1,97	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Imidaclopride (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolacoloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	2	2	100,00%	1,1	<0,8	500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	29,5	19,8	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	2	2	100,00%	58,5	37,8	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	60	45	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	18	14	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	1,0	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	31	25	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	10	6	---	-	-

**Avaliação:** O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Não foram identificadas anomalias no sistema de abastecimento da EPAL, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas intervenções potencialmente relacionadas com os incumprimentos detetados, pelo que se considerou tratarem-se de situações pontuais e a sua origem associada a uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais.

Com base no resultado das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas registadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.